SÄKERHETSDATABLAD

Energilotsen Lättolja

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn		**Energilotsen Lättolja**
Produktnamn	**:**	**Vegetabilisk råfettsyra**
Kemiskt namn:		**Hexadekansyra, Oktadekansyra, oktadekensyra, oktadekadiensyra och triglycerider med dessa fettsyror**
KN-nummer	**:**	**3823 19 90 90**
Företag	**:**	**Energilotsen Sverige AB** **Storgatan 22** **SE-262 32 ÄNGELHOLM**
Telefonnummer	**:**	**0431-272 33, 272 34**
Telefax	**:**	**0431-272 44**
E-mail		**stefan.persson@energilotsen.se**
Nödtelefon/Giftcentralen		**112**

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsa	**:**	**Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning av huden och ev. hudsprickor.**
Miljörisker	**:**	**Förorening av miljön och spill bör undvikas.**
Brand	**:**	**Ej klassificerat som brandfarlig vätska, dock finns viss brandrisk om produkten utsätts för öppen låga.**
Kemiska risker	**:**	**Finfördelat i t.ex. isoleringsmaterial.**

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Sammansättning:		**Triglycerider samt max 50 % fria fettsyror.**
Klassificering	**:**	**Ej hälso- eller miljöfarligt.**

4. FÖRSTA HJÄLP

Inandning	**:**	**Frisk luft och vila.**
Hudkontakt	**:**	**Tag av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Om hudbesvär uppstår, sök läkarvård.**
I ögonen	**:**	**Spola ögonen varsamt med vatten. Avlägsna ev. kontaktlinser. Sök läkare om irritation kvarstår.**
Förtäring	**:**	**Skölj munnen med vatten. Drick därefter rikligt med vatten. Tillkalla läkare om större mängder svalts.**

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Släckmedel	**:**	**Skum, pulver, koldioxid, vattendimma.**
Olämpligt släckmedel	**:**	**Använd EJ riktad vattenstråle.**
Särskilda exponeringsrisker	**:**	**Stabil vid normal hantering.**
Särskilt skydd vid eldsvåda	**:**	**Vid större bränder: Ring räddningstjänsten. Använd vatten ENBART för att kyla ner behållare som är utsatta för brand. Använd rökdykarutrustning vid släckning av bränder i trånga utrymmen.**

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Skyddsåtgärder	**:**	**Spill utgör en stor halkrisk.**
Åtgärder för skydd Av miljön	**:**	**Vatten kan användas för att spola bort spill från eventuell antändningskälla. Förhindra utsläpp i avloppssystem, vatten-drag och mark.**
Sanering	**:**	**Mindre mängder spolas bort med vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller annat lämpligt material och avyttras till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande bestämmelser. Vid större utsläpp kontakta räddningstjänsten.**

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering	**:**	**Undvik öppen låga. Undvik långvarig och upprepad hudkontakt.**
Lagring	**:**	**Förvaras väl tillsluten och i skydd för ljus. Lagringstemperatur + 15 till + 40^{0}C.**
Lagringsklass:		**Brandklass 3**

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER/BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Förebyggande åtgärder:		**Normal ventilation.**
Andningsskydd:		**Behövs normalt inte. Vid risk för att olje-dimma bildas, använd hel- eller halvmask med kombinationsfilter.**
Hudskydd:		**Använd rena skyddshandskar (t.ex. nitril, butyl eller PVA). Skyddskläder vid risk för stänk.**
Ögonskydd	**:**	**använd lämpligt ögonskydd vid risk för stänk.**

ENERGILOTSEN SVERIGE AB

Visit/postal address: Storgatan 22, 262 32 ÄNGELHOLM, Sweden
Phone +46 431 272 33
Phone +46 431 272 34
Fax +46 431 272 44
e-mail stefan.persson@energilotsen.se
e-mail magnus.johansson@energilotsen.se
Vat No SE556746007501
Innehar F-skattebevis
Bolagets säte: Ängelholm

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/Färg/Lukt	**:**	**Bulkleverans: Flytande/Brun/Svag**
pH	**:**	**neutral.**
Kokpunkt (20 mbar)	**:**	**-**
Stelningspunkt	**:**	**- 9 ^{0}C till +10 ^{0}C**
Flampunkt:		**Min 60 ^{0}C normalt >100 ^{0}C. (Metod EN-ISO2719-02)**
Brännbarhet	**:**	**Ja**
Explosiva egenskaper	**:**	**Inga kända**
Explosionsgränser	**:**	**Ej aktuellt**
Ångtryck (20 ^{0}C) kPA	**:**	**0,2**
Densitet (15 ^{0}C)	**:**	**Ca 0,9065 g/ml**
Löslighet i vatten	**:**	**Ej lösligt i vatten.**
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	**:**	**Ej känd**
Viskositet (50 ^{0}C) mm^2/s	**:**	**14,84**

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	**:**	**Stabil under normala förhållanden**
Förhållanden/Material som bör undvikas	**:**	**I kontakt med solljus sker långsam sönderdelning.**
Hälsofarliga nedbrytnings-produkter	**:**	**Vid termisk nedbrytning eller ofullständig förbränning kan koloxider samt irriterande rök bildas.**

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	**:**	**Låg flyktighet gör att inandning vid rums-temperatur ej förefaller troligt. Inandning av oljedimma i höga halter verkar retande på andningsorganen.**
Hudkontakt	**:**	**Långvarig och upprepad kontakt med produkten kan orsaka mild irritation, ut-torkning och risk för utvecklande av icke allergiskt eksem.**
Ögonkontakt	**:**	**Stänk i ögonen kan orsaka ögonrodnad.**
Förtäring	**:**	**Kan orsaka illamående och eventuellt kräkningar och diarré.**

ENERGILOTSEN SVERIGE AB

Visit/postal address: Storgatan 22, 262 32 ÄNGELHOLM, Sweden
Phone +46 431 272 33
Phone +46 431 272 34
Fax +46 431 272 44
e-mail stefan.persson@energilotsen.se
e-mail magnus.johansson@energilotsen.se
Vat No SE556746007501
Innehar F-skattebevis
Bolagets säte: Ängelholm

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Rörlighet	**:**	**Liten, beroende på låg vattenlöslighet.**
Nedbrytbarhet	**:**	**Uppfyller kriterierna för lättnedbrytbarhet. Enligt CEC-33-A-93: 90 % efter 21 dagar. (RME)**
Bioackumulering	**:**	**Ej bioackumulerbar.**
Toxicitet	**:**	**Ej skadlig för vattenorganismer.**

13. AVFALLSHANTERING

Destruktion/Omhändertagande av ämnet	**:**	**Återvinn om möjligt. Förbränning eller deponering.**
Kontaminerade förpackningar	**:**	**Återvinn, bränn eller deponera.**

14. TRANSPORTINFORMATION

	:	**Inget riskgods enligtransportföreskrifter från FN (Väg, sjö och flyg)**

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler	**:**	**Inga**
Riskfraser	**:**	**Inga**
Skyddsfraser	**:**	**Inga**

Produkten är ej märkningspliktig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning (KIFS 2001:3) samt gällande EG-direktiv rörande farliga ämnen och beredningar.

16. ÖVRIG INFORMATION

-

Omarbetad datum: 2009-05-07

ENERGILOTSEN SVERIGE AB

Visit/postal address: Storgatan 22, 262 32 ÄNGELHOLM, Sweden
Phone +46 431 272 33
Phone +46 431 272 34
Fax +46 431 272 44
e-mail stefan.persson@energilotsen.se
e-mail magnus.johansson@energilotsen.se
Vat No SE556746007501
Innehar F-skattebevis
Bolagets säte: Ängelholm